

## Explorando el legado de la ciencia: una visita al museo Alexander Fleming en Londres

Félix Galán

*Ubicado en el histórico hospital londinense de St Mary, en el corazón de Londres, entre las bulliciosas calles de South Kensington, se encuentra un tesoro oculto para los amantes de la ciencia y la medicina: el museo Alexander Fleming.*

**E**ste museo, dedicado al eminente científico que revolucionó el mundo de la medicina con el descubrimiento de la penicilina, sugiere una experiencia fascinante que combina historia, ciencia y descubrimiento, ofreciéndonos la posibilidad de acceder a la sala donde se llevó a cabo uno de los grandes hitos del siglo XX: el descubrimiento de la penicilina. Un laboratorio en el que se conserva gran parte de los instrumentos científicos de la época y donde se escribió un capítulo fundamental para la historia de la medicina.

La emoción es palpable cuando accedemos al museo. El edificio, modesto pero imponente, parece casi humilde en comparación con la magnitud de los logros de su homónimo. Sin embargo, al cruzar sus puertas, nos sumergimos en un mundo de conocimiento y admiración.

### Sir Alexander Fleming

La primera sala del museo nos recibe con una exhibición dedicada a la vida y obra de Sir Alexander Fleming (Lochfield, Es-

cocia, 6 de agosto de 1881; Londres, Inglaterra, 11 de marzo de 1955). Fotografías en blanco y negro nos transportan a su infancia en Escocia, mientras que artefactos cuidadosamente conservados, y sus libros y documentos personales, revelan detalles íntimos de su vida. Pero lo más impactante es el momento en que nos encontramos frente a una réplica exacta de su famoso laboratorio, donde tuvo lugar el histórico descubrimiento de la penicilina en 1928. La emoción es palpable al imaginar el momento en que Fleming observó por primera vez el efec-





to antibacteriano del moho *Penicillium* sobre una placa de cultivo.

Continuamos nuestro recorrido por el museo, deteniéndonos en cada exhibición para absorber la riqueza de información que ofrece. Desde los primeros experimentos de Fleming hasta el desarrollo y la producción en masa de la penicilina durante la Segunda Guerra Mundial, cada paso de este viaje científico está cuidadosamente documentado. Modelos tridimensionales, dispositivos médicos históricos y videos educativos nos guían a través de la evolución de la medicina moderna gracias al descubrimiento de Fleming.

Una de las secciones más destacadas del museo es la dedicada al legado de la penicilina. Aquí conocemos su impacto revolucionario en el tratamiento de enfermedades infecciosas, así como su papel en la prevención de millones de muertes en todo el mundo. También se destacan los desafíos y dilemas éticos asociados con el acceso equitativo a los antibióticos y la amenaza creciente de resistencia antimicrobiana en la actualidad.

Además de la penicilina, el Museo Alexander Fleming también honra otros aspectos importantes de la carrera del investigador, como su trabajo pionero en inmunología y su contribución al desarrollo de técnicas de cultivo de tejidos. Mediante maquetas interactivas y demostraciones prácticas, los visitantes tienen la oportunidad de comprender la complejidad de estos conceptos científicos de una manera accesible y emocionante.

### Abanico de posibilidades

A medida que avanzamos por las distintas salas del museo, nos sorprende gratamente la variedad de actividades interactivas disponibles. Desde juegos educativos hasta simulaciones de laboratorio, el museo está diseñado para cautivar tanto a adultos como a niños, fomentando la curiosidad y el aprendizaje activo. Incluso se tiene la oportunidad de participar en un taller práctico donde es posible observar microorganismos bajo el microscopio y aprender sobre técnicas de cultivo bacteriano.

### Personal implicado

Más allá de las exhibiciones y las actividades interactivas, hay que destacar también la pasión y el compromiso del personal del museo. Expertos guías

comparten sus conocimientos con entusiasmo y responden a todas las preguntas con detalle y claridad. Su dedicación al legado de Fleming y a la divulgación científica es evidente en cada interacción, haciendo que la experiencia sea aún más enriquecedora.

Ya nos despedimos del Museo Alexander Fleming y reflexionamos sobre el poder transformador de la ciencia y la importancia de honrar a aquellos cuyos descubrimientos han cambiado el curso de la historia. Este modesto museo en el corazón de Londres no solo es un tributo a la vida y obra de Sir Alexander Fleming, sino también un recordatorio inspirador de la capacidad humana para la innovación y el progreso.

Si alguna vez tienen la oportunidad de visitar esta joya científica, no duden en sumergirse en su fascinante mundo de descubrimiento y aprendizaje.

